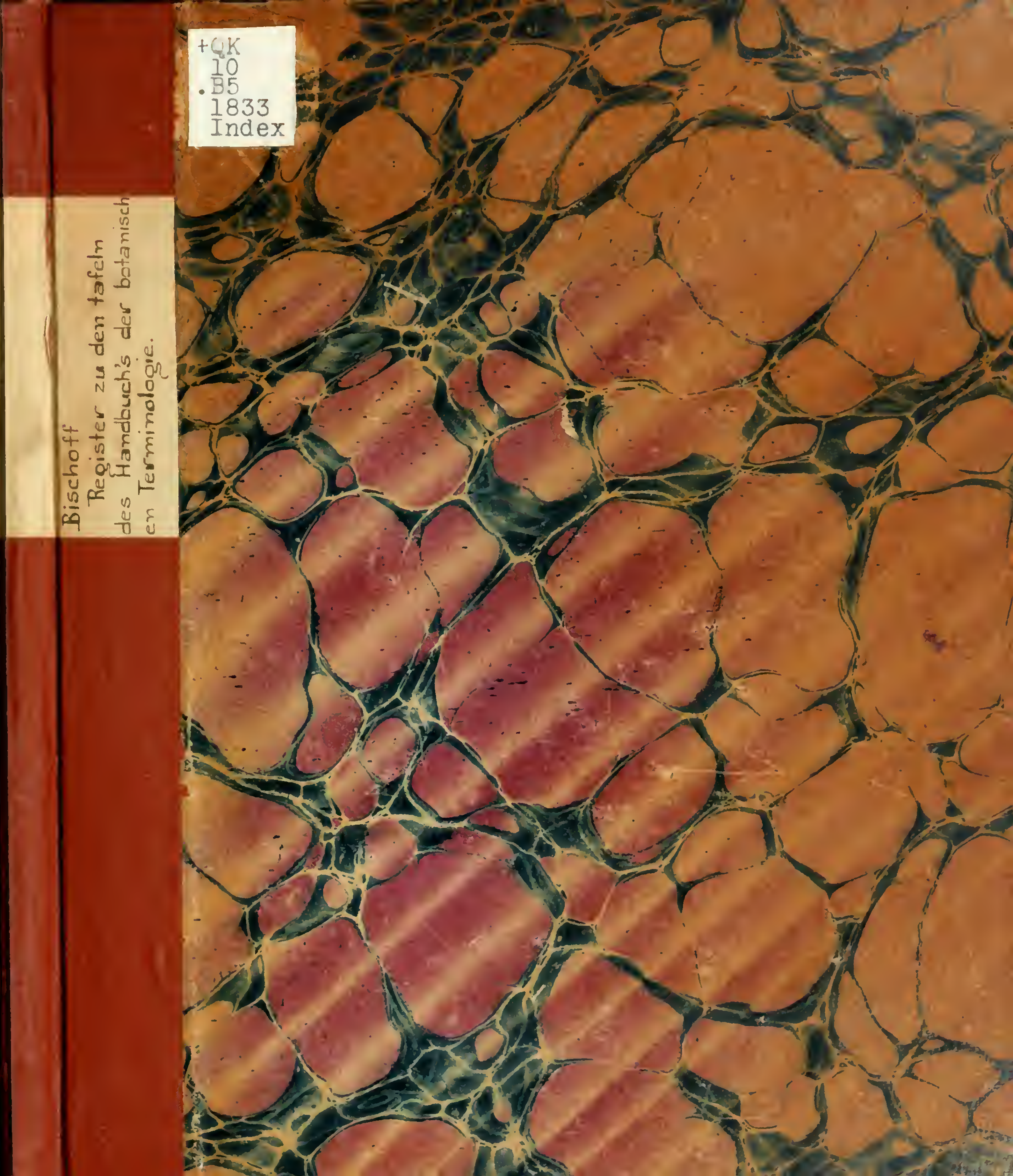
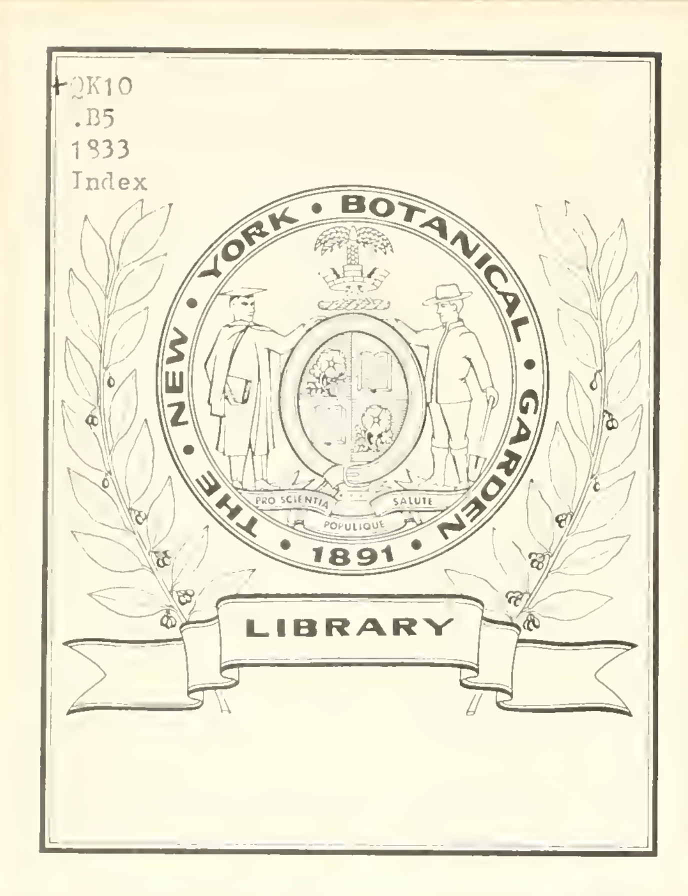
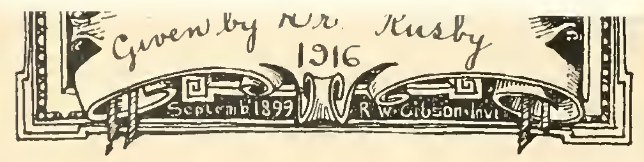

Bischoff
Register zu den tafeln des Handbuch's der botanisch en Terminologie.


THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
1891
LIBRARY


Given by Dr. Rusby
1916
Septemb 1899
R. W. Gibson. Inv.

Organologisches, systematisches und Arten-

Register

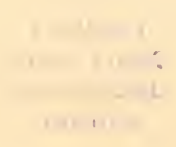
zu den Tafeln

des

Handbuch's der botanischen Terminologie

von

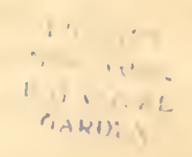
Prof. Dr. *G. W. Bischoff.*



Nürnberg.

Verlag von Johann Leonhard Schrag.

1849.



Vorbemerkung.

Die Abbildungen zu dem umfassenden Werke über die botanische Terminologie von Dr. Bischoff enthalten einen so reichen Schatz von Darstellungen verschiedener Bildungen des Pflanzenreichs, daß dieselben eine wahre Fundgrube und sehr werthvolle Sammlung für den Botaniker abgeben, welcher eine reiche Literatur an kostbaren Kupferwerken entbehrt, denen jene zum großen Theil entnommen sind.

Diese vielen und so vortrefflich ausgeführten Tafeln, waren aber bisher nicht so brauchbar als sie es hätten seyn können. Es war besonders für Anfänger schwer sich eine Frage zu beantworten, ob diese oder jene Pflanze oder etwas aus dieser oder jener Familie, oder ob dieses und jenes Organ einer Pflanze dargestellt sey. Es fehlte ein systematisches und das noch häufiger nöthige Artenregister; hiermit werden beide gegeben und es wird möglich verschiedene Fragen an den Inhalt der Tafeln mit Nutzen und Befriedigung zu beantworten. Obgleich die Figuren nach den Organen geordnet sind, indem sie dem Inhalt des Werkes folgen, so gewährt doch die organologische Uebersicht manche Bequemlichkeit, besonders um die Tafeln auch ohne Text nützlich zu verstehen, oder wenn man über verschiedene Staubfadenformen, Fruchtarten u. dergl. etwas sucht, sich zu unterrichten.

Da die Frage nach einer bestimmten Art, die bei weitem häufigste seyn dürfte, so wurde auch nur den Arten die Nummer der Abbildung beigefügt. Will man wissen wo die bei der Familie genannte Gattung sich befinde, oder auch welche Arten davon dargestellt seyen, so wird man es leicht im Arten-

Register finden. Um dann auch vorläufig zu sehen, welches Organ, ob z. B. Wurzel oder Frucht abgebildet sey, so genügt ein Blick auf die Ueberschriften des organologischen Index und deren die treffende Reihe von Nummern umfassende Angabe.

Bei den Kryptogamen schien es nicht so nothwendig die Arten nach Familien zu ordnen, weil die Abbildungen selbst nach letzteren geordnet sind, weil es überhaupt wenige Familien und viele Arten sind und weil derjenige welcher sich mit Kryptogamen beschäftigt, wohl auch stets weiß zu welcher Familie eine fragliche Art gehört. Ein Vortheil dürfte noch erwähnt werden, daß man mittelst des Registers der Kryptogamen das Citat der Figur in ein beliebiges derartiges Buch eintragen kann und somit besonders das Studium der Kryptogamen sehr erleichtert seyn dürfte.

I. Phanerogamen.

1. Uebersicht

für die Organe der Phanerogamen und deren wichtigste Verschiedenheiten, nach der fortlaufenden Nummer der Abbildungen.

Elementarorgane und Gewebe.

Fig. 1—47.

Wurzel und Wurzelstock.

Fig. 48—63.

Stamm.

Eig. 72—196.

Blatt.

Fig. 197—564.

Knospen.

Fig. 565—632.

Blüthenstand.

Fig. 633—687.

Blüthendecke, Kelch und Blumenkrone.

Fig. 808—1102.

Staubblätter oder Staubfäden.

Fig. 1103—1275.

Stempel.

Fig. 1276—1429.

Frucht.

Fig. 1430—1743.

Same und Keim.

Fig. 1744—2062.

Stützen und Nebentheile.

Fig 2063—2220.

2. Familien-Register.

Cucurbitaceae; Bryonia, Cucumis, Cucurbita, Momordica, Sicyos.
Cupressineae; Cupressus, Ephedra, Juniperus, Thuya.
Cupuliferae; Carpinus, Castanea, Corylus, Fagus, Quercus.
Cusculeae; Cuscuta.
Cycadeae; Cycas, Zamia.
Cyperaceae; Carex, Cladium, Cyperus, Eriophorum, Schoenus, Scirpus.

Datisceae; Datisca, Pleurandra, Tetracera.
Dioscoreae; Dioscorea.
Diosmeae; Boronia, Dictamnus, Diosma, Polembryum.
Dipsaceae; Dipsacus, Scabiosa.
Droseraceae; Drosera, Parnassia, Roridula.

Ebenaceae; Diospyros.
Elaeagneae; Elaeagnus, Hippophaë.
Elatineae; Elatine.
Epacrideae; Epacris.
Ericaceae; Arbutus, Calluna, Clethra, Erica, Gaultheria, Ledum, Rhodedendron.
Euphorbiaceae; Acalypha, Buxus, Croton, Euphorbia. Hura, Jatropha, Mercurialis, Phyllanthus, Ricinus, Xylophylla.

Ficoideae; Mosembryanthemum, Tetragonia.
Fumariaceae; Adlumia, Corydalis, Cisticapnos, Diclytra, Fumaria.

Gentianeae; Exacum, Erythraea, Gentiana, Spigelia, Swertia, Villarsia.
Geraniaceae; Erodium, Geranium, Pelargonium.
Globularieae; Globularia.
Goodenovieae; Goodenia.
Gyrocarpeae; Gyrocarpus.
Gramineae; Aegilops, Agrostis, Alopecurus Andropogon, Anthoxanthum, Arundo, Avena, Bambusa, Briza, Bromus, Cenchrus, Chloris, Coix, Cornucopiae, Cynodon, Cynosurus, Dactylis, Danthonia, Festuca, Glyceria, Hiërochloa, Holcus, Hordeum, Lamarkia, Leersia, Lolium, Melica, Mibora, Monerma, Nardus, Olyra, Oryza, Panicum, Phalaris, Phleum, Poa, Polypogon, Rottboellea, Saccharum, Secale, Sesleria, Sorghum, Stipa, Triodia, Triticum, Zea.
Grossularieae; Ribes.
Granateae; Punica.
Garcinieae; Clusia, Garcinia, Gustavia.

Hydroleaceae; Codon.
Haemodoraceae; Wachendorffia.
Halorageae; Hippuris, Myriophyllum, Trapa.
Hernandiaceae, Hernandia.
Hippocastaneae; Aesculus.
Hugonieae; Hugonia.
Hydrocharideae; Hydrocharis, Vallisneria.
Hypericineae; Hypericum.

Jasmineae; Jasminum.
Irideae; Crocus, Gladiolus, Iris, Ixia.
Juglandeae; Juglans.
Juncaceae; Juncus.
Juncagineae; Triglochin.

Labiatae; Ajuga, Betonica, Elsholtzia, Dracocephalum, Galeobdolon, Galeopsis, Glechoma, Lamium, Lavandula, Leonurus, Marubium, Melissa, Melittis, Mentha, Monarda, Ocymum, Origanum, Plectranthus, Phlomis, Prunella, Rosmarinus, Salvia, Scutellaria, Sideritis, Stachys, Teucrium, Thymus, Westringia.
Lardizabaleae, Lardizabala.
Laurineae; Agathophyllum, Laurus, Persea.
Leeaceae; Leea.
Lemnaceae: Lemna.
Lentibularieae; Pinguicula, Utricularia.
Liliaceae; Allium, Aloë, Erythronium, Eucomis, Fritillaria, Funkia, Gloriosa, Hyacinthus, Lilium, Muscari, Ornithogalum, Yucca.
Lineae; Linum.
Loaseae; Blumenbachia, Loasa.
Lobeliaceae; Lobelia.
Loganieae; Strychnos.
Loranthaceae; Loranthus, Viscum.

Magnoliaceae, Illicium, Liriodendron, Magnolia.
Malpighiaceae; Banisteria. Hiptage, Malpighia, Triopteris
Malvaceae; Althaea, Gossyppium, Helicteres, Lavatera, Malva, Pavonia, Sida, Thespesia
Marggrafieae; Ascium, Ruyschia.
Melastomaceae; Bruguiera, Rhexia.
Meliaceae; Guarea.
Menispermeae; Menispermum.
Mimoseae; Acacia, Bauhinia, Inga, Mimosa, Mithridatea.
Moringeae; Hyperanthera.
Monotropeae; Monotropa.
Musaceae; Heliconia, Musa, Strelitzia.
Myriceae; Comptonia.
Myristiceae; Myristica.
Myrtaceae; Bertholletia, Couratari, Eucalyptus, Melaleuca, Metrosideros, Lecythis, Sonneratia.

Najadeae; Caulinia, Hydrogeton, Najas, Potamogeton, Ruppia, Zannichellia, Zostera.
Nelumboneae: Nelumbium.
Nepentheae; Nepenthes.
Nopaleae; Cactus.
Nyctagineae; Boerhavia, Mirabilis, Pisonia.
Nymphaeaceae; Nymphaea. Nuphar.

Ochnaceae; Ochna.
Oleineae: Fraxinus, Ligustrum, Olea, Ornus, Syringa
Onagrarieae, Circaea, Clarkia, Cuphea, Epilobium, Gaura, Isnardia, Lopezia, Oenothera.
Orchideae; Angraecum, Arnottia, Becklardia, Bletia, Bulbophyllum, Calopogon, Centrosia, Cephalanthera, Corallorrhiza,

3. Namen-Register der Arten.



2. Kryptogamen.

1. Uebersicht

für die Organe der Kryptogamen im Allgemeinen nach der fortlaufenden Nummer der Abbildungen.

Bemerkung. Da für diese Verhältnisse keine besonderen Abbildungsreihen vorliegen, so geben wir hier die Nummer blos beispielsweise, nicht aber für alle welche hierher gehören. Bei den einzelnen Familien folgen sich die Organe und deren Abbildungen fast stets in derselben Reihe als im Allgemeinen.

Wurzel 2201. 2251. 2286. Haarwurzel 2389. 2672. 2800. Klammerwurzel 2839. 2877. 2918. 2978. 2990.

Stamm Stock. 2201. 2278. 2294. 2290. Stengel 2250. 2388. Laubstamm 2663. 2672. Lagerstamm 2897. 2910. Pilzstamm 3567. 3491 3512 Pilzlager 3476. Fadenstamm 2802. 3054. 3100. 3743.

Blatt. Blätter 2201. 2245. 2786. 2438. 2702. 2499. 2762. Spreublättchen 2363.

Knospe 2224. 2246. 2305. 2470. 2408. Bulbillen 2400 2467. 2752. Knollen 2202. Brutkörner 2919. 2726.

Blüthe 2481. 2488. 2741. 2745. 2814 Antheridien 2489 2734. Fruchtansatz 2494. 2780.

Frucht (eigentlich nur Samen- oder Sporenbehälter) 2208. 2215. 2226 2258. 2259. 2260. 2356. 2376. 2615. 2647. 2768. 2820. 2968. 3026. 3181 3450

Spore oder Same 2201. 2216. 2228. 2284. 2381. 2624 2738. 2831. 2968. 3037. 3083. 3441. 3451. 3607. 3742.

2. Familien-Register

nach der systematischen Reihenfolge der Abbildungen begreifen die:

(Siehe auch den Schluß der Vorbemerkung.)

3. Namen-Register der Arten.

No.

Jungermannia nemorosa 2713
„ orcadensis Hook. 2684
„ pinguis 2759. 2790
„ platyphylla Lin. 2638. 2786. 2793
„ polyanthos Lin. 2776
„ pumila *Wither.* 2678
„ pusilla *Lin.* 2688
„ reptans *Lin.* 2693
„ rhizobola *Schwägr.* 2643
„ saxicola *Schrad* 2699
„ serpyllifolia *Dicks* 2701
„ setiformis *Erh.* 2631
„ Schraderi *Mart.* 2735
„ sphacelata *Giesecke* 2675
„ sphaerocarpa *Hook.* 2773
„ spinulosa *Dicks* 2611
„ subalpina *Nees ab Esenb.* 2692
„ Tamarisci *Lin.* 2705. 2711
„ Tomentella *Erh.* 2696. 2761
„ trichophylla *Lin* 2695. 2772 2789
„ Trichomanis *Dicks.* 2714. 2726. 2785
„ trilobata *Lin.* 2774
„ umbrosa *Schrad.* 2683
„ undulata 2680
„ ventricosa *Dicks.* 2728
„ violacea *Achar.* 2723
„ viticulosa *Schrad.* 2634
„ Woodsii *Hook.* 2700

Laminarin reniformis *Lamour.* 3011
„ saccharina *Lamour* 3042. 3220. 3164
Lasiobotrys Lonicerae *Kunze* 3701
Leangium Trevelyani *Grev.* 3689
Lezites abietina *Fr.* 3437
Lecidea armeniaca *Fries* 2854
„ atrobrunnea *Ramond* 2959
„ citrinella *Ach.* 2962
„ geographica a) contigua *Schaer.* 2855 2975
„ premnea *Ach.* 2960
„ vesicularis *Ach* 2866
„ Wahlenbergii *Ach.* 2858. 2961
Lemanea fluviatilis 3051
Leptostomum macrocarpum *La Pylaie* 2426 2561
Leptostroma scirpinum *Fr.* 3589
„ filicinum *Fr.* 3603
Leskea polyantha *Hedw.* 2603
Limboria circumscissa *Eschw* 2954
Lichina pymaea *Ag.* 3193
Lindsaea microphylla Sw. 2322
„ pallens *Wallich.* 2321
Lonchitis pubescens *Willd* 2343
Lophium mytilinum *Fr* 3583
Lunularia vulgaris *Michel.* 2661 2724. 2751 2788

No.

Lycoperdon Bovista *Lin.* 3689
„ caelatum *Bull.* 3604
„ gemmatum b). perlatum *Fr.* 3614
„ saccatum *Fl. dan* 3605
Lycopodium annotinum 2253. 2254
„ canaliculatum 2261
„ clavatum 2255. 2256
„ denticulatum 2269 2270
„ helveticum 2257. 2260
„ inundatum 2250. 2252
„ microphyllum *R. Br.* 2339
„ pygmaeum *Kaulf.* 2244
„ selaginoides 2262
„ Selago 2245. 2249
Lyellia crispa *R Brown.* 2590
Lycogala epidendrum *L.* 3673

Marattia sorbifolia *Sw.* 2372. 2373
Macrocystis pyrifera *Ag.* 3028
Macromitrium aciculare *Brid.* 2413
Marchantia chenopoda *Lin.* 2742
„ commutata *Lindenb.* 2741
„ polymorpha *Lin.* 2725. 2739. 2743. 2781
„ thelophora *Bisch.* 2727
Marsilea quadrifolia 2224
Meesia longiseta *Hedw.* 2488. 2613
Melenconium bicolor *Ns v. Es.* 3835
Melidium subterraneum *Eschw.* 3735
Melosira nummuloides *Ag.* 3124
Meniscium sorbifolium *Willd.* 2344
Meridion circulare *Ag.* 3139
Mertensia dichotoma *Willd.* 2304. 2371
Merulius tremulosus *Schrad.* 3447
Mesogloja vermicularis *Ag.* 3093
Mitremyces lutescens *Schweinz.* 3642
Mitrula cucullata. b) pini *Fr.* 3378
Mitrula spathulata *Fr.* 3266
Mnium palustre *Lin.* 2469. 2470
Mohria thurifraga *Sw.* 2370
Monilia penicillata *Fr.* 3755
„ racemosa *Pers.* 3805
Morchella esculenta b), conica *Fr.* 3302
„ patula *Pers* 3301
Mougeotia compressa *Ag.* 3085
„ genuflexa *Ag.* 3086
Mucor arcuatus *Mart.* 3757
„ caninus *Pers.* 3732
„ coccineus *Fr.* 3748
„ cyanocephalus *Mart.* 3731
„ elegans *Fr* 3738
„ flavidus *Pers.* 3742
„ flavus *Fr.* 3750
„ stolonifer *Ehrbg.* 3818 3819
„ virens *Fr.* 3779
„ violaceus *Fr.* 3744

